


全栈实习生笔试

 开发一个 AI 应用，它需要支持 **前端对话式交互**，并在 **后端执行定时任务**，使用 AI 模型对获取的数据进行分析和总结

1. 核心功能

- **前端交互**：一个网页，用户可以通过对话形式与 AI 交互，调整任务配置。
- **后端 AI 处理**：
 - 任务可使用**任意AI模型**例如 **OpenAI API 或 DeepSeek API** 进行文本分析和总结。
 - 任务执行后，需返回 **结构化的结果**，供用户查看。
- **定时任务**：
 - 每隔一段时间（如 1 小时）自动运行一次任务，获取最新信息并进行 AI 分析。
 - 用户可在前端调整任务参数（如关键词、分析方法等）。

2. 任务内容（自由选择或自定义）

- **新闻汇总**：定期抓取某个主题的新闻，并自动总结关键内容。
- **热点追踪**：分析某个话题的最新动态，提供 AI 生成的摘要。
- **社交媒体分析**：分析推特、Reddit 或其他平台的讨论内容，提取趋势和关键观点。
- **其他创意任务**：你可以发挥想象，设计一个实用的 AI 任务！

3. 技术要求

- **前端**：使用 React/Vue/其他框架，提供基本的交互界面。
- **后端**：使用 Node.js (Express/NestJS) 或 Python (Flask/FastAPI) 。
- **数据库（可选）**：如果你的任务需要存储历史数据，可以使用 SQLite、PostgreSQL、MongoDB 等。
- **AI API 调用**：支持 OpenAI 或 DeepSeek API，进行文本处理和分析。

4. 提交内容

- **GitHub 仓库**（包含以下内容）：
 - **代码**（前端 + 后端）
 - **部署说明**（如何运行你的项目）
 - **任务设计文档**（描述你的 AI 任务逻辑，API 交互方式等）

时间与提交方式

不限时，完成后，请提交 GitHub 仓库地址

评分标准

- **技术实现**（40%）：代码质量、架构设计、API 调用的合理性。
- **功能完整性**（30%）：前后端交互流畅，任务可正常执行，支持参数调整。
- **创新性**（20%）：任务设计是否有创意，是否能产生有价值的信息。
- **可读性 & 部署性**（10%）：代码是否清晰，是否提供了良好的文档说明。

本作业不仅考察你的 **技术能力**，还关注你的 **创新性和解决问题的能力**。期待你的精彩作品！